سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف الثالث والتسعون

{محلول}

سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢٥^{٤}$

-القيمة الثانية : $(٥^{٣})^{٢}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 2

$\frac{٨٨٥}{٣٠}$ = ...

أ $٢٥\frac{١١}{٣٠}$

ب $٢٩\frac{١١}{٣٠}$

ج $٢٩\frac{١٤}{٣٠}$

د $٢٩\frac{١٥}{٣٠}$

سؤال 3

احسب قيمة : $١٥^٢ - ١٢^٢$

أ ٨١

ب ٨٢

ج ٨٥

د ٩٠

سؤال 4

أي الآتي أصغر قيمة :

أ $\frac{٥١}{١٠٠}$

ب ٥,١٪

ج ٠,٥٪

د $\frac{١٠٥}{١٠٠٠}$

سؤال 5

٥ رسامين يرسمون ٥ لوحات في ٥ أيام، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد الأيام التي يرسم فيها ١٠ رسامين ١٠ لوحات

-القيمة الثانية : ١٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان مساحة مستطيل = ٨٠ سم^2 ، والفرق بين طوله وعرضه = ٢ سم ، أحسب محيط المستطيل

أ ١٨

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢

سؤال 7

إذا كان $\frac{(\sqrt{س})^٢}{٢} + \frac{(\sqrt{س})^٢}{٢} = ٨$ ، أوجد قيمة س

أ ٤

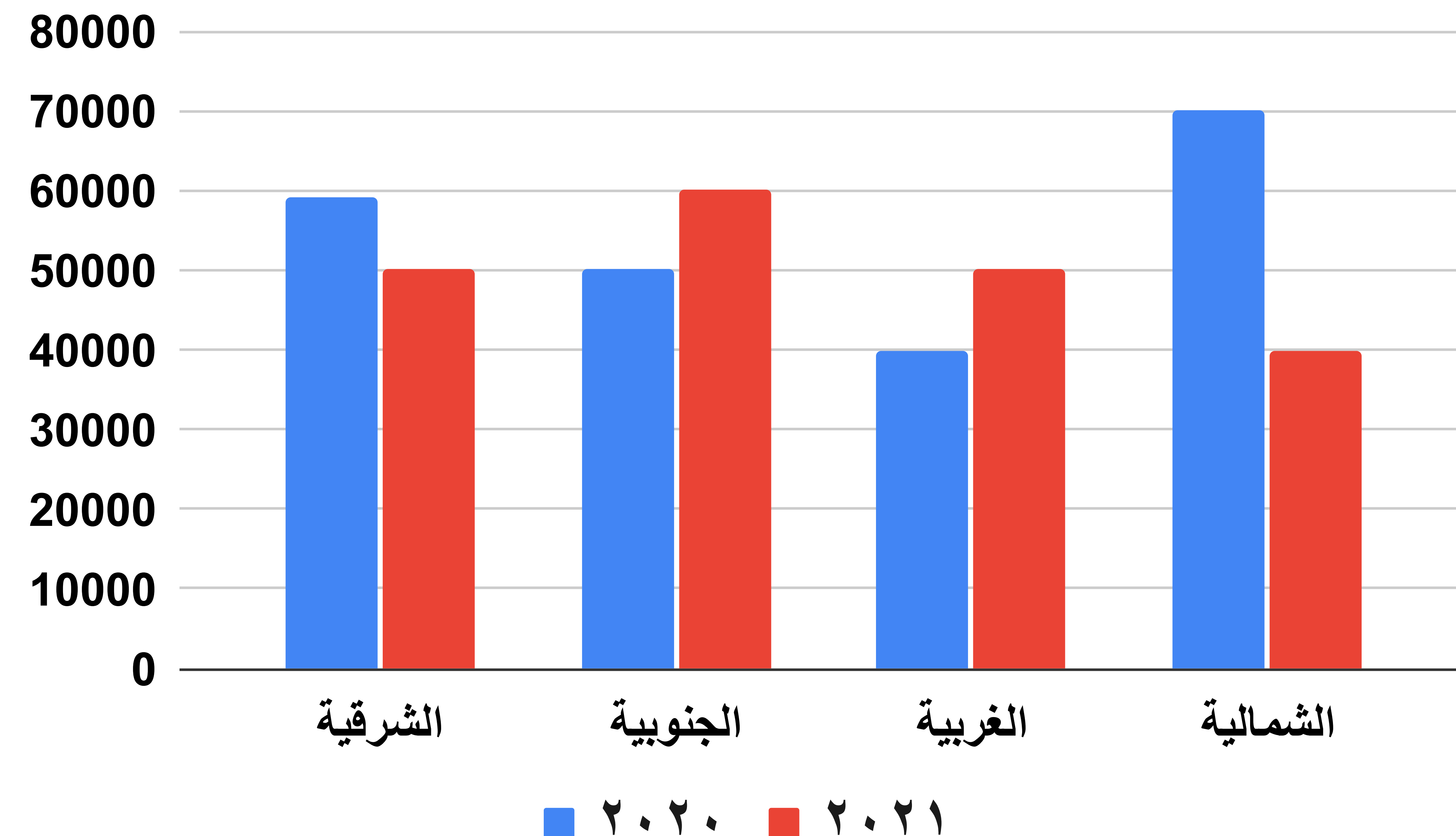
ب ٨

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 8

كم الفرق بين المنطقتين الشمالية والجنوبية في عام ٢٠٢٠



أ ٨٠٠٠

ب ٩٠٠٠

ج ١٠٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 9

علي وستة أشخاص يملكون ٣٧١٠ ريال وزع عليهم بالتساوي،

قارن بين :

-القيمة الأولى : نصيب كل شخص   -القيمة الثانية : ٥٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

إذا كان س - ٧ > ٨ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ١٥

ب س < ١٥

ج س < ١

د س < -١

سؤال 11

إذا كان كل ٥ جرام من الثلج تذوب في ثانية،
كم جرام يذوب في ثلاث أرباع الدقيقة ؟

أ ٥

ب ٢٠٠

ج ٢٢٥

د ٢٥٠

سؤال 12

احسب قيمة $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} - \frac{١}{١٢}$

أ ٠

ب $\frac{٥}{١٢}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د ١

سؤال 13

إذا كان سعر الكتاب الصغير نصف سعر الكتاب الكبير

وسعر الكتاب الكبير = ١٠ ريال ، قارن بين:

-القيمة الأولى : سعر ١٠ كتب كبيرة + سعر ٥ كتب صغيرة

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١ م^{٣} في الدقيقة، كم دقيقة يستغرق ليحفر حفرة أبعادها ٢ م ، ٢ م ، ٢م ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 15

فهد وأحمد معهما نفس المبلغ، اشترى فهد دفتر و تبقى معه ٧ ريال واشترى أحمد ٣ دفاتر وتبقى معه ريالين، كم المبلغ الأصلي مع كلًا منهما؟

أ ٨

ب ٩

ج ٩,٥

د ١٠

سؤال 16

أعطى أب ابنه ٥ ريال وكل يوم يعطيه مثلي اليوم السابق،
ما مجموع ما أعطاه في ٦ أيام ؟

أ ٣٠٠

ب ٣١٠

ج ٣١٥

د ٣٢٠

سؤال 17

اجتمع طالبان لإنجاز مشروع دراسي في ٤ ساعات،
كم ساعة تلزم لإنجاز نفس المشروع إذا اجتمع ٤ طلاب؟

أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 18

اشترى تاجر بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال و باعها بـ١٠٠٠٠ ريال ، وحصلت هيئة الضرائب ضريبة مقدارها ١٥٪ من إجمالي المبيعات ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٥٠٠ ريال -القيمة الثانية : صافي ربح التاجر

أ القيمة الأولى أكبر

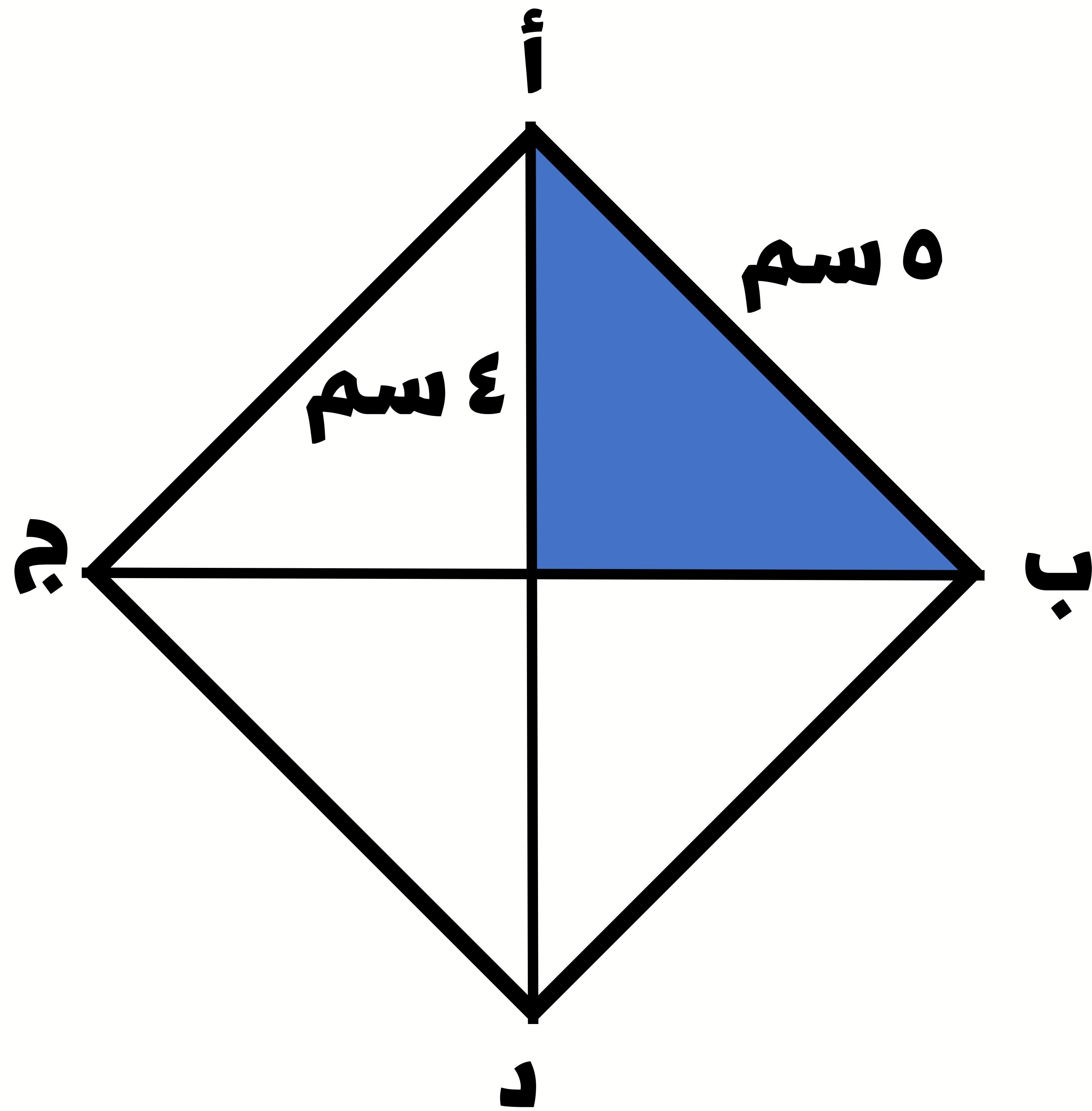
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

الشكل المجاور معين،
أوجد محيط الجزء المظلل



أ ١٠

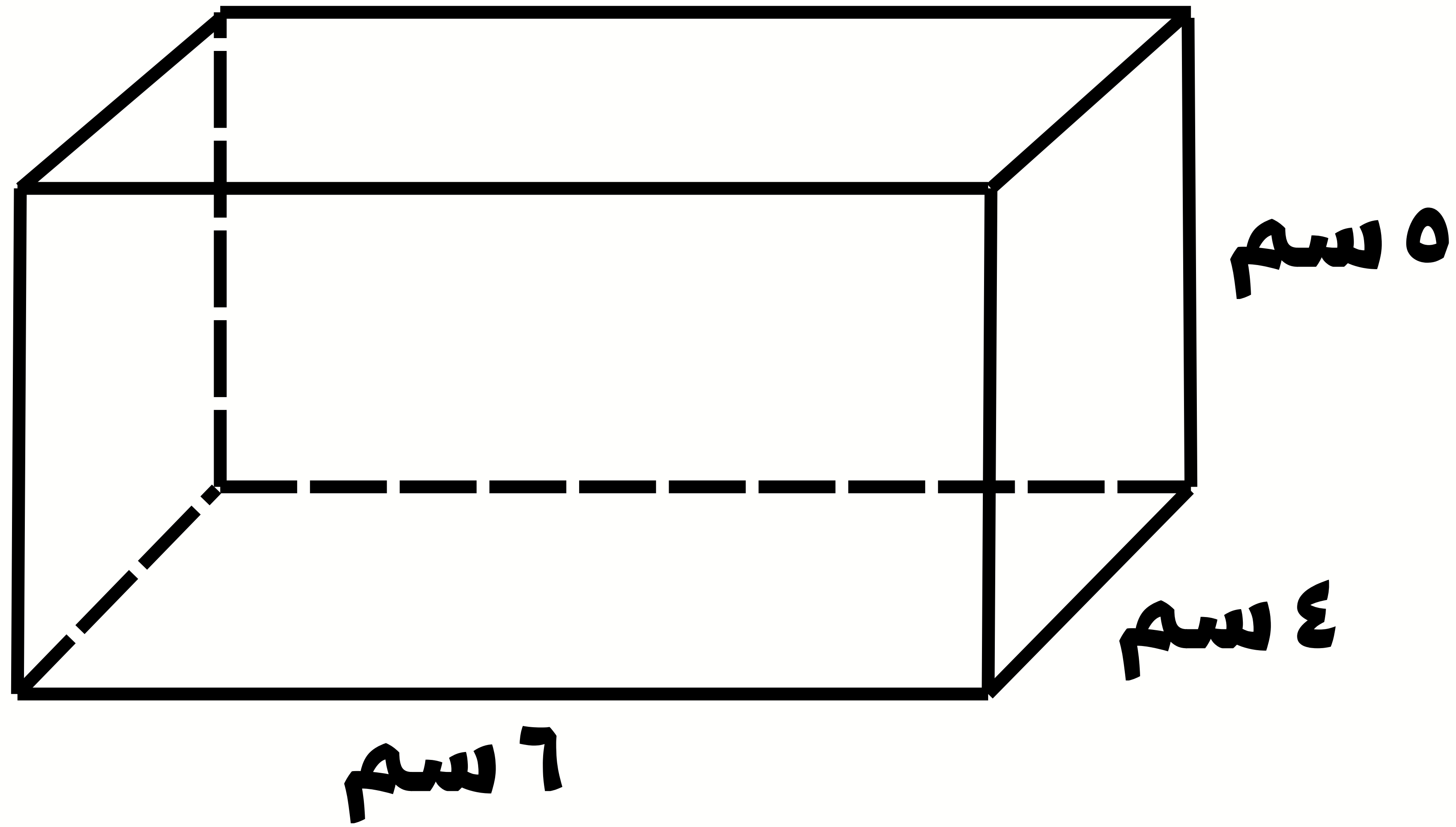
ب ١١

ج ١٢

د ٢٠

سؤال 20

الشكل المجاور منشور رباعي قسم إلى منشورين متطابقين،
ما حجم المنشور الواحد؟



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 21

إذا كان ٦١ (أ + ب) = ٦١ x ٢١ + ٦١ x ١٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢١ + ١٢

-القيمة الثانية : (أ + ب)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 إذا كان أ ، ب عددان موجبان ، أ > ب ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{أ + ١}{ب + ١}$

-القيمة الثانية : $\frac{أ}{ب}$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة :

$$\frac{(٩,٩٩)(٩٩٩) + ٩,٩٩}{٩٩٩٩}$$

أ ١٠

ب $\frac{١١١٠}{١١١١}$

ج $\frac{١١١}{١١١٠}$

د ١٠٠

سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٣}$ (س + ص) -القيمة الثانية : $\frac{٣}{٢}$ (س + ص)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان س ص > صفر ، أوجد قيمة :

$$\frac{س}{|س|} + \frac{ص}{|ص|}$$

أ -١

ب ٠

ج ١

د ٢